

SparkFun Qwiic - SHIM für Raspberry Pi



Artikel-Nr.:	DEV-15794
Hersteller:	SparkFun
Herkunftsland:	USA
Zolltarifnummer:	85340090
Gewicht:	0.001 kg

Das SparkFun Qwiic SHIM für Raspberry Pi ist ein kleines, leicht abnehmbares Breakout, das Ihren Raspberry Pi ganz einfach um einen Qwiic-Anschluss erweitert. Das SHIM-Design ermöglicht es Ihnen, direkt an den I2C-Bus des Pi anzuschließen, ohne dass Löten erforderlich ist, und das dünne PCB-Design ermöglicht es, dass es zusammen mit anderen HATs auf den GPIO Ihres Pi gesteckt werden kann! Das Qwiic SHIM eignet sich hervorragend, wenn Sie nicht den vollen Funktionsumfang des Qwiic pHAT für Raspberry Pi benötigen oder wenn Sie einen Qwiic-Anschluss zu Ihrem Pi hinzufügen möchten, aber keinen Platz für ein weiteres HAT haben.

Das Qwiic SHIM verwendet einen einzigartigen, auf Reibung basierenden Stecker, der sich auf dem GPIO-Header verkeilt und so eine sichere, lötfreie Verbindung herstellt. Wie nicht anders zu erwarten, verfügt es über einen einzelnen Qwiic-Anschluss, der mit dem I2C-Bus Ihres Pi verbunden wird (SDA, SCL, 5V und Masse). Das SHIM hat auch einen 3,3V-Regler, so dass es mit allen Qwiic-Geräten funktioniert. Noch besser, das SparkFun Qwiic SHIM funktioniert auch mit dem NVIDIA Jetson Nano Developer Kit!

Features:

- Kleiner Formfaktor
- Hier stapelbar
- Passt in Schutzhülle
- Keine Lötarbeiten erforderlich
- Qwiic-Anschluss

Dokumente:

- [Anleitung für den Einstieg in das Qwiic Pi SHIM](#)
- [Schaltplan](#)
- [Eagle-Dateien](#)
- [Platinenabmessungen](#)
- [Anschlussanleitung](#)
- [GitHub Hardware Repo](#)
- [Dimensionszeichnung \(PNG\)](#)
- [Raspberry Pi Resource Page](#)

